

科学与卫生

15分钟讲演资料

毛織物的保護和使用

許 建 平

解放以来，劳动人民的物质生活有了一定程度的提高，穿着羊毛織物服装的人也多起来了。因为毛織品的价格比較貴，如果不注意保养，就会大大縮短毛織物使用的時間，不但对自己是浪費，对国家也是增加毛織品供应的負担，所以我們應該注意毛織品的保护和使用。

但是我們用什么方法来保护毛織品呢？應該怎样使用它才最合适呢？这就是下面要談的問題：

大家知道，一件羊毛衣服比棉布耐穿好几倍的時間，这是因为羊毛纖維的外层是鱗片組織，这层組織保护着羊毛纖維的皮質层，所以比其他纖維耐磨。

羊毛有很好的彈性。所謂彈性，不妨作个简单的比喻：例如把一根橡皮条拉长了，松开手后，橡皮条就会彈回去。羊毛也具有这样的性质，所以羊毛衣服不容易有皺紋，穿着时保持挺括美观。但是一根橡皮筋拉长过久了，就不能恢复原状，这种現象叫做彈性疲劳。毛料衣服穿的时间过于长久，沒有替換

或洗濯，就不象原来那样挺直了，这便是弹性疲劳。所以毛織物衣服穿着的时间最好不要过长，应该时常替换，让它恢复弹性后再穿，这样就能够保护毛織物的弹性，又能增加美观和使用时间。

毛織品洗的时候应该注意不要用劣质的肥皂，因为羊毛非常怕碱，普通肥皂的碱性很强，最好用中性的肥皂象皂片来洗，将皂片溶到沸水中，再加一些冷水，調和成温和的肥皂水溶液，把羊毛織品放进去。一盒皂片可以洗 5 条羊毛襪，如果用碱性重的肥皂，会使浅色的毛織品发黄，纤维也会变脆。另外，要注意不要穿得太髒，免得在洗的时候用力搓揉，损伤了纤维，在洗濯絨絨的时候，更不能够用力搓洗。如果在很烫的肥皂水中，再用力搓洗，羊毛的鳞片就要相互粘合，干了后会发硬变形，絨絨会变得象絨粉干一样。

羊毛織物的保藏很重要。因为羊毛的吸湿性很大，在黄霉季节空气比较潮湿时，羊毛就吸收很多水分，羊毛受潮湿最容易发黄变脆。因此最好把羊毛衣服时常拿出来在太阳光下晒晒，吹吹风，并且保藏在干燥的地方。

同时羊毛中有很多蛋白质，是蛀虫最喜欢吃的食物，尤其是穿髒没有洗干净的衣服，更容易蛀掉，所以应该把穿过的衣服晒过后或者洗干净再收藏起来，在衣服中放些樟脑，散放的面积范围要大些，不要集中在一起。

总之，一件毛織物如果好好地注意保护，就能够延长穿着的时间。

接下来谈“怎样使衣服耐穿”。

从前有句俗话：“新三年，旧三年，缝缝补补又三年”。虽

然每件衣服并不一定都能穿上九年，但是我們能够注意到衣服的保护，使衣服多穿一些時間，那就可以减少棉布的消耗量。个人节省了开支，同时也为国家节约了大量的棉布。

衣服损坏的原因很多，除了由于磨損外，往往是由于汗漬、污垢的腐蝕造成的。要使衣服耐穿的方法是很多的，除了要求衣服适体、不要过小和减少磨損外，如果能从勤洗勤換和洗滌方法上加以注意，就可以使衣服穿的时间延长。

人体的皮肤每天都在不断地分泌汗液，汗液一流出来，一部分就会很快的被衣服纖維吸收。汗液的成分和尿差不多：百分之九十八是水，另外一些是脂肪、尿素、尿酸和盐分等。如果衣服不常換洗，便会有汗味，还会有白圈或黃印迹，这就很难除去。汗水对于棉纖維有弱腐蝕作用，如果時間长了，就会使纖維的强度减低，影响到纖維的堅牢。我們穿的內衣，常常由于出汗多，經常不換洗而发脆，以致容易被撕破，就是这个道理。有的人以为愈少換洗，衣服才不容易破，这是不对的。只有勤洗勤換，洗法得当，才能使得衣服耐穿的时间延长。

洗滌衣服的方法也不一样，在农村里常常利用河水把衣服沾湿后，放在石头上用棒打，这样只能去除一部分污垢，象衣服上的汗漬、油漬、墨水、果汁等污漬，都不是能用清水洗掉的，由于用力捶击的結果，時間长了，也会损伤纖維的牢固。肥皂的去垢力很强，如果能用肥皂洗，就可以把衣服上的污垢洗得干净了。在城市里洗衣服有些是用硬刷子刷洗的，这也是容易损伤衣服纖維的。最好的办法是把衣服放在热水中先浸一下，搓掉污水，再用肥皂輕微的揉搓，不但能使一般汗液和污垢都能除去，而且不会损伤衣料的質地。如果衣服多，可以把

肥皂放在热水內溶化，先加少量的純碱（洗有色衣服可以不加或少加），然后将衣服浸在肥皂水里輕輕揉搓。洗淨后，稍微压挤掉些水分就可以了，过于用力的擰也是不好的。此外白色衣服不白了，最好不要用漂白粉来漂白，因为漂白粉也容易损伤纖維。

（选自“科学小报”）